

Obsah

Úvod	4
Reaktivní formy kyslíku	6
Cyklické generátory reaktivních forem kyslíku	7
Toxické kovy	9
Lehké kovy	9
Lanthanoidy	11
Polokovy	12
Těžké kovy	15
Radioaktivní kovy	21
Dusivé látky	23
Atmosférické asfyxianty	23
Tkáňové asfyxianty	23
Respiračně dráždivé plyny	29
Rozpojovače oxidativní fosforylace	33
Inhibitory ATP-syntázy	34
Riziková léčiva	35
Látky ovlivňující nervovou soustavu	35
Látky ovlivňující oběhovou soustavu	39
Látky ovlivňující dýchací soustavu	43
Látky ovlivňující endokrinní soustavu	45
Látky užívané k léčbě infekčních chorob	47
Vitamíny	50
Vitamíny rozpustné v tucích	50
Vitamíny rozpustné ve vodě	51
Psychoaktivní drogy	52
Depresanty	53
Stimulanty	65
Psychedelika	72
Neurotoxiny	87
Receptorové neurotoxiny	87
Membránové neurotoxiny	91
Exocytické neurotoxiny	99
Inhibitory acetylcholinestázy	102

Algogeny	106
Agonisté TRPV1 receptorů	106
Agonisté TRPA1 receptorů	107
Pórotvorné toxiny	108
Pórotvorné toxiny třídy α	108
Pórotvorné toxiny třídy β	111
Saponiny	114
Steroidní glykoalkaloidy	115
Nekrotizující toxiny	115
Fosfolipázy	115
Pojivo-degenerující enzymy	118
Koagulační toxiny	119
ADP-ribosylační toxiny	119
Toxiny ribosylující G-proteiny regulující adenylátcyklázu	119
Choleratoxin	120
Pertussový toxin	122
Toxiny ribosylující eEF-2 protein	122
Difterický toxin	122
Toxiny ribosylující Rho GTPázy	123
Ribozom-inaktivující proteiny	123
Ribozom-inaktivující proteiny druhého typu	124
Ribozom-inaktivující proteiny prvního typu	125
Ribozomálně syntetizované a post-translačně modifikované toxiny	125
MSDIN bicycklé peptidy	126
Inhibitory proteinových fosfatáz	130
Inhibitory serin-threoninových fosfatáz	130
Genotoxiny	133
Aduktotvorné mutageny	133
Interkalátory	137
Imitátory dusíkatých bází	137
Klastogeny	138
Aneugeny	138
Superantigeny	139
Toxikologický rejstřík	141